

Praktikum im Bereich Internet of Things: Home Automation

Das Competence Team Identitätsmanagement sucht ab sofort

Einen Studenten / eine Studentin für die Entwicklung eines Home Automation Systems.

Im Rahmen eines nationalen Forschungsprojektes soll ein auf einem Raspberry Pi-Cluster basierendes Home Automation System aufgebaut werden. An das System werden verschiedene Haushaltsgeräte, Roboter sowie eine Mediensteuerung angebunden. Diese Geräte sollen über das System verwaltet und gesteuert werden. Die Aufgaben im Praktikum umfassen den Aufbau des Home Automation Systems basierend auf einer bestehenden Softwarelösung wie z.B. openHAB oder PIHome sowie die experimentelle Anbindung einer Mediensteuerung und verschiedener Haushaltsgeräte.

Wir bieten:

- Spannende, innovative Arbeitsinhalte
- Angenehmes Arbeitsklima in einem jungen Team
- Möglichkeit für anschließende Hiwi-Tätigkeit oder für Abschlussarbeit gegeben
- Flexible Arbeitszeiten

Ihre Tätigkeiten:

- Aufbau eines Home Automation Systems auf Basis einer freien Software
- Anbindung verschiedener Geräte und einer Raspberry Pi-basierten Mediensteuerung

Voraussetzungen:

- Studium der (Wirtschafts-)Informatik, Softwaretechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Gute Programmierkenntnisse
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Zeitlicher Rahmen:

Vollzeitpraktikum – alternativ auch als Hiwi-Stelle mit mindestens 40 h / Monat

Vergütung:

Nach den Tarifbestimmungen des Öffentlichen Dienstes (TVöD)

Ihr Ansprechpartner:

Fraunhofer IAO

Andrea Horch

Nobelstraße 12

70569 Stuttgart

Telefon +49 (0) 7 11/9 70 - 23 49

E-Mail: andrea.horch@iao.fraunhofer.de